給水ポンプシステム 性能表示書

2009年10月22日
財団法人 ベターリビング
理事長 那珂 正

優良住宅部品認定規程第１６条第３項に基づき、認定された給水ポンプシステムの主要な性能等を以下に表示する。

優良住宅部品の概要	認定企業名	株式会社佐山製作所			認定番号	BLPS 010610				
	名称	インバータ回転数制御方式自動給水ユニット								
	型式	床置・水中	運転方式	制御方式	ポンプ口径（mm）		吐出し量（m³/min）	全揚程（m）	回転数（rpm）	電動機出力（kW）
					吸	吐				
	Hydro MPC-EF/NS 2CRN 10 -2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	50	0.200	22.5	3440	1.5
	以下別紙による									

優良住宅部品の性能等	適用認定基準：給水ポンプシステム BLS PS:2006（2006年7月25日 公表･施行）				
	要求性能及び評価結果等	機能性	手動運転・自動運転で良好に作動、メーターに与える影響が少ないこと、空気自動補給機構及び自動排気弁の適切な作動（大型圧力タンク）、各々の機構が確実に作動、警報・表示灯・計装が確実に作動、停電時運転（エンジンを有する場合）、全負荷を与えてもシステム構成機器に異常が生じないこと、吸込運転時の落水防止、著しい騒音・振動がないこと、操作盤は見やすく操作しやすいこと、ポンプ運転時に電源に影響しないこと、電気的外来雑音による影響を受けないこと、屋外カバー又は屋外対応制御盤の雨水対策、圧力検出装置・流量検出装置の精度、圧力タンクは給水管内に空気が流入しない構造であること、圧力タンクの容量はポンプの始動頻度を考慮		適合
		安全性	凍結防止装置を有するものは確実に作動、夏期の温度上昇によりシステム構成機器に異常が生じないこと（屋外対応タイプ）、システムと一体になっている受水槽及びそれぞれの固定方法は十分な強度を有すること、電気的安全性を有していること、接触のおそれのある回転部分の防護対策、給水の水質基準		適合
		耐久性	圧力開閉器・流量開閉器・フローリレー及び隔膜式圧力タンクは繰り返し作動において異常がないこと、屋外対応タイプの屋外カバー又は屋外対応制御盤の金属部分は、割れ・剥がれ・発錆がないこと、屋外対応タイプの屋外カバー又は屋外対応制御盤の塗膜部分は塗膜の剥がれがないこと、圧力タンク内面の防錆処理（ステンレス製を除く）		適合
		環境に対する配慮 ○は適用された事項を示す			－
				製造場の活動における環境配慮	材料の調達時等における環境配慮
				製造・流通時における環境配慮	施工時における環境配慮
				使用時における環境配慮	更新・取外し時における環境配慮
				処理・処分時における環境配慮	
		適切な品質管理の実施	工程の管理、製造設備等の保守、外注管理、苦情処理等が適切に行われていること		適合
		適切な供給体制及び維持管理体制等の確保	適切な品質保証の実施	保証書等が用意されていること	適合
				無償修理保証の対象及び期間 1）配管類、架台の部分又は機能に係る瑕疵（施工の瑕疵を含む） 5年 2）電動機、ポンプ本体、制御盤の部分又は機能に係る瑕疵（施工の瑕疵を含む） 3年	適合
			確実な供給体制の確保	製造、輸送及び施工について、責任が明確になっていること	適合
			適切な維持管理への配慮	維持管理のしやすさに配慮されていること	適合
				補修及び取替えへの配慮 構成部品について取替パーツを明確にしていること	適合
				補修及び取替えへの配慮 生産中止後10年間は取替えパーツの供給が可能なこと	適合
			確実な維持管理体制の整備	相談窓口が整備されていること	適合
				維持管理等の体制が構築されていること	適合
				維持管理の実施状況に係る情報が管理されていること	適合
		適切な施工の担保	適切なインターフェイスが設定されていること		適合
			施工方法・納まり等が明確になっていること		適合
		情報提供 基本性能情報	カタログ等により機能性、安全性、耐久性等の情報が提供されること		適合
		情報提供 使用情報	取扱説明書等により誤使用防止のための指示・警告、無償修理保証期間等の情報が提供されること		適合
		情報提供 維持管理情報	カタログ等により維持管理内容、消費者相談窓口等の情報が提供されること		適合
		情報提供 施工情報	施工説明書等による施工上の留意事項等の情報が提供されること		適合
	設計コンセプト、特徴等		カートリッジ式メカニカルシール、3次元プレス成形のレーザー溶接インペラ、それぞれのポンプ回転数と運転状態を自律制御する高効率マイコンにより構成		
	備 考				

給水ポンプシステム性能表示書 別紙(1/7)

優良住宅部品認定規程第１６条第３項に基づき、認定された給水ポンプシステムの主要な性能等を以下に表示する。

優良住宅部品の概要

認定企業名	株式会社佐山製作所			認定番号		BLPS 010610			
名称	インバータ回転数制御方式自動給水ユニット								
型式	床置・水中	運転方式	制御方式	ポンプ口径（mm）		吐出し量 (㎥/min)	全揚程 (m)	回転数 (rpm)	電動機出力 (kW)
				吸	吐				
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 10 -3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	50	0.200	34.1	3440	2.2
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 10 -4 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	50	0.200	46.4	3450	3.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 10 -5 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	50	0.200	57.2	3450	3.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 10 -6 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	50	0.200	70.4	3480	4.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 10 -8 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	50	0.200	94.3	3480	5.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 10 -9 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	50	0.200	105.3	3480	5.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 10 -10 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	50	0.200	118.8	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 10 -12 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	50	0.200	141.0	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 10 -14 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	50	0.200	170.6	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 10 -16 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	50	0.200	194.0	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 10 -17 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	50	0.200	205.1	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 10 -2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	65	0.200	22.5	3440	1.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 10 -3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	65	0.200	34.1	3440	2.2
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 10 -4 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	65	0.200	46.4	3450	3.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 10 -5 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	65	0.200	57.2	3450	3.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 10 -6 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	65	0.200	70.4	3480	4.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 10 -8 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	65	0.200	94.3	3480	5.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 10 -9 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	65	0.200	105.3	3480	5.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 10 -10 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	65	0.200	118.8	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 10 -12 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	65	0.200	141.0	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 10 -14 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	65	0.200	170.6	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 10 -16 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	65	0.200	194.0	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 10 -17 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	65	0.200	205.1	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 10 -2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	80	0.200	22.5	3440	1.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 10 -3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	80	0.200	34.1	3440	2.2
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 10 -4 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	80	0.200	46.4	3450	3.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 10 -5 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	80	0.200	57.2	3450	3.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 10 -6 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	80	0.200	70.4	3480	4.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 10 -8 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	80	0.200	94.3	3480	5.5

給水ポンプシステム性能表示書 別紙(2/7)

優良住宅部品認定規程第１６条第３項に基づき、認定された給水ポンプシステムの主要な性能等を以下に表示する。

優良住宅部品の概要

認定企業名	株式会社佐山製作所			認定番号		BLPS 010610			
名称	インバータ回転数制御方式自動給水ユニット								
型式	床置・水中	運転方式	制御方式	ポンプ口径（mm）		吐出し量	全揚程	回転数	電動機出力
				吸	吐	(m³/min)	(m)	(rpm)	(kW)
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 10 -9 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	80	0.200	105.3	3480	5.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 10 -10 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	80	0.200	118.8	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 10 -12 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	80	0.200	141.0	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 10 -14 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	80	0.200	170.6	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 10 -16 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	80	0.200	194.0	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 10 -17 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	40	80	0.200	205.1	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 15-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	65	0.333	31.3	3450	3.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 15-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	65	0.333	47.8	3480	5.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 15-4 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	65	0.333	64.1	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 15-5 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	65	0.333	80.8	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 15-6 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	65	0.333	100.0	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 15-7 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	65	0.333	116.2	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 15-8 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	65	0.333	132.1	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 15-9 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	65	0.333	149.6	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 15-10 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	65	0.333	165.5	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 15-12 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	65	0.333	199.1	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 15-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.333	31.3	3450	3.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 15-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.333	47.8	3480	5.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 15-4 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.333	64.1	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 15-5 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.333	80.8	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 15-6 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.333	100.0	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 15-7 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.333	116.2	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 15-8 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.333	132.1	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 15-9 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.333	149.6	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 15-10 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.333	165.5	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 15-12 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.333	199.1	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 15-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.333	31.3	3450	3.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 15-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.333	47.8	3480	5.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 15-4 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.333	64.1	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 15-5 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.333	80.8	3480	7.5

給水ポンプシステム性能表示書 別紙(3/7)

優良住宅部品認定規程第１６条第３項に基づき、認定された給水ポンプシステムの主要な性能等を以下に表示する。

優良住宅部品の概要

認定企業名	株式会社佐山製作所	認定番号	BLPS 010610
名称	インバータ回転数制御方式自動給水ユニット		

型式	床置・水中	運転方式	制御方式	ポンプ口径（mm）		吐出し量 (㎥/min)	全揚程 (m)	回転数 (rpm)	電動機出力 (kW)
				吸	吐				
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 15-6 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.333	100.0	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 15-7 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.333	116.2	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 15-8 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.333	132.1	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 15-9 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.333	149.6	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 15-10 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.333	165.5	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 15-12 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.333	199.1	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 20-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.417	32.3	3480	4.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 20-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.417	49.1	3480	5.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 20-4 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.417	66.3	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 20-5 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.417	85.9	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 20-6 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.417	102.8	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 20-7 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.417	120.7	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 20-8 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.417	137.4	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 20-10 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.417	172.2	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 20-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.417	32.3	3480	4.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 20-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.417	49.1	3480	5.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 20-4 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.417	66.3	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 20-5 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.417	85.9	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 20-6 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.417	102.8	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 20-7 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.417	120.7	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 20-8 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.417	137.4	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 20-10 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	80	0.417	172.2	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 20-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.417	32.3	3480	4.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 20-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.417	49.1	3480	5.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 20-4 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.417	66.3	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 20-5 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.417	85.9	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 20-6 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.417	102.8	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 20-7 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.417	120.7	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 20-8 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.417	137.4	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 20-10 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	50	100	0.417	172.2	3525	18.5

給水ポンプシステム性能表示書 別紙(4/7)

優良住宅部品認定規程第１６条第３項に基づき、認定された給水ポンプシステムの主要な性能等を以下に表示する。

優良住宅部品の概要

認定企業名	株式会社佐山製作所	認定番号	BLPS 010610
名称	インバータ回転数制御方式自動給水ユニット		

型式	床置・水中	運転方式	制御方式	ポンプ口径（mm）		吐出し量 (㎥/min)	全揚程 (m)	回転数 (rpm)	電動機出力 (kW)
				吸	吐				
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 32-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	100	0.600	19.3	3450	3.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 32-2-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	100	0.600	35.2	3480	5.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 32-3-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	100	0.600	46.0	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 32-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	100	0.600	61.5	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 32-4-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	100	0.600	73.0	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 32-5-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	100	0.600	92.0	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 32-5 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	100	0.600	103.0	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 32-6 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	100	0.600	123.0	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 32-7 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	100	0.600	144.0	3520	22.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 32-8-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	100	0.600	160.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 32-9-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	100	0.600	180.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 32-10-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	100	0.600	200.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 32-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	125	0.600	19.3	3450	3.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 32-2-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	125	0.600	35.2	3480	5.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 32-3-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	125	0.600	46.0	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 32-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	125	0.600	61.5	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 32-4-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	125	0.600	73.0	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 32-5-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	125	0.600	92.0	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 32-5 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	125	0.600	103.0	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 32-6 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	125	0.600	123.0	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 32-7 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	125	0.600	144.0	3520	22.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 32-8-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	125	0.600	160.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 32-9-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	125	0.600	180.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 32-10-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	125	0.600	200.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 32-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	150	0.600	19.3	3450	3.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 32-2-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	150	0.600	35.2	3480	5.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 32-3-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	150	0.600	46.0	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 32-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	150	0.600	61.5	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 32-4-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	150	0.600	73.0	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 32-5-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	150	0.600	92.0	3525	15.0

給水ポンプシステム性能表示書 別紙(5/7)

優良住宅部品認定規程第１６条第３項に基づき、認定された給水ポンプシステムの主要な性能等を以下に表示する。

優良住宅部品の概要

認定企業名	株式会社佐山製作所	認定番号	BLPS 010610
名称	インバータ回転数制御方式自動給水ユニット		

型式	床置・水中	運転方式	制御方式	ポンプ口径（mm）		吐出し量 (㎥/min)	全揚程 (m)	回転数 (rpm)	電動機出力 (kW)
				吸	吐				
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 32-5 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	150	0.600	103.0	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 32-6 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	150	0.600	123.0	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 32-7 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	150	0.600	144.0	3520	22.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 32-8-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	150	0.600	160.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 32-9-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	150	0.600	180.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 32-10-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	65	150	0.600	200.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 45-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	125	0.900	27.0	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 45-2-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	125	0.900	50.0	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 45-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	125	0.900	55.5	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 45-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	125	0.900	83.0	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 45-4-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	125	0.900	101.0	3520	22.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 45-4 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	125	0.900	114.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 45-5-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	125	0.900	131.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 45-5 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	125	0.900	142.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 45-6 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	125	0.900	171.0	3555	37.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 45-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	150	0.900	27.0	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 45-2-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	150	0.900	50.0	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 45-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	150	0.900	55.5	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 45-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	150	0.900	83.0	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 45-4-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	150	0.900	101.0	3520	22.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 45-4 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	150	0.900	114.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 45-5-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	150	0.900	131.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 45-5 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	150	0.900	142.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 45-6 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	150	0.900	171.0	3555	37.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 45-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	200	0.900	27.0	3480	7.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 45-2-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	200	0.900	50.0	3480	11.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 45-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	200	0.900	55.5	3530	15.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 45-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	200	0.900	83.0	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 45-4-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	200	0.900	101.0	3525	22.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 45-4 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	200	0.900	114.0	3520	30.0

給水ポンプシステム性能表示書 別紙(6/7)

優良住宅部品認定規程第１６条第３項に基づき、認定された給水ポンプシステムの主要な性能等を以下に表示する。

優良住宅部品の概要

認定企業名	株式会社佐山製作所	認定番号	BLPS 010610
名称	インバータ回転数制御方式自動給水ユニット		

型式	床置・水中	運転方式	制御方式	ポンプ口径（mm）		吐出し量 (m³/min)	全揚程 (m)	回転数 (rpm)	電動機出力 (kW)
				吸	吐				
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 45-5-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	200	0.900	131.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 45-5 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	200	0.900	142.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 45-6 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	80	200	0.900	171.0	3540	37.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 64-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	150	1.133	32.5	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 64-2-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	150	1.133	47.0	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 64-2-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	150	1.133	57.0	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 64-3-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	150	1.133	81.0	3520	22.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 64-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	150	1.133	103.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 64-4-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	150	1.133	127.0	3555	37.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 64-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	200	1.133	32.5	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 64-2-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	200	1.133	47.0	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 64-2-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	200	1.133	57.0	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 64-3-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	200	1.133	81.0	3520	22.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 64-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	200	1.133	103.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 64-4-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	200	1.133	127.0	3555	37.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 64-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	250	1.133	32.5	3530	11.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 64-2-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	250	1.133	47.0	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 64-2-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	250	1.133	57.0	3525	18.5
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 64-3-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	250	1.133	81.0	3520	22.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 64-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	250	1.133	103.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 4CRN 64-4-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	250	1.133	127.0	3555	37.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 90-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	200	1.800	28.5	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 90-2-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	200	1.800	50.0	3520	22.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 90-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	200	1.800	61.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 90-3-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	200	1.800	82.0	3555	37.0
Hydro MPC-EF/NS 2CRN 90-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	200	1.800	93.0	3545	45.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 90-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	250	1.800	28.5	3525	15.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 90-2-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	250	1.800	50.0	3520	22.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 90-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	250	1.800	61.0	3540	30.0
Hydro MPC-EF/NS 3CRN 90-3-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	250	1.800	82.0	3555	37.0

給水ポンプシステム性能表示書 別紙(7/7)

優良住宅部品認定規程第１６条第３項に基づき、認定された給水ポンプシステムの主要な性能等を以下に表示する。

優良住宅部品の概要	認定企業名	株式会社佐山製作所		認定番号	BLPS 010610					
	名称	インバータ回転数制御方式自動給水ユニット								
	型式	床置・水中	運転方式	制御方式	ポンプ口径（mm）		吐出し量 (㎥/min)	全揚程 (m)	回転数 (rpm)	電動機出力 (kW)
					吸	吐				
	Hydro MPC-EF/NS 3CRN 90-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	250	1.800	93.0	3545	45.0
	Hydro MPC-EF/NS 4CRN 90-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	250	1.800	28.5	3525	15.0
	Hydro MPC-EF/NS 4CRN 90-2-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	250	1.800	50.0	3520	22.0
	Hydro MPC-EF/NS 4CRN 90-2 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	250	1.800	61.0	3540	30.0
	Hydro MPC-EF/NS 4CRN 90-3-1 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	250	1.800	82.0	3555	37.0
	Hydro MPC-EF/NS 4CRN 90-3 (60Hz)	床置	自動交互・並列運転	ポンプ回転数制御	100	250	1.800	93.0	3545	45.0